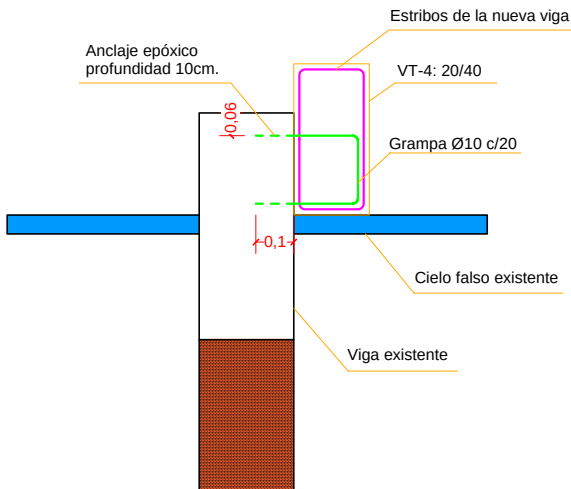


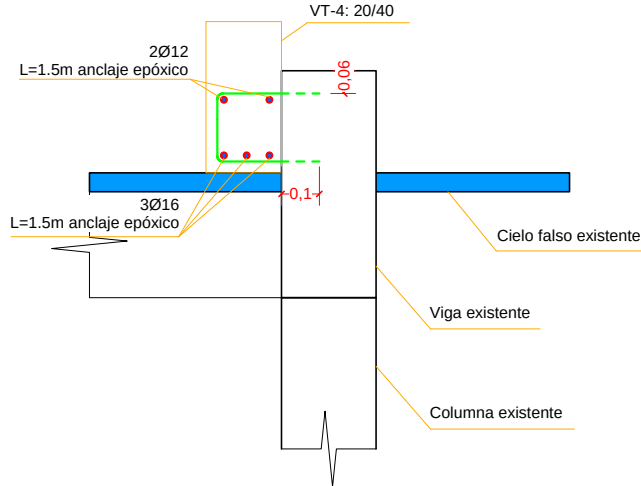
# DETALLE DE CORTES

Esc. 1:20

## Corte E-E



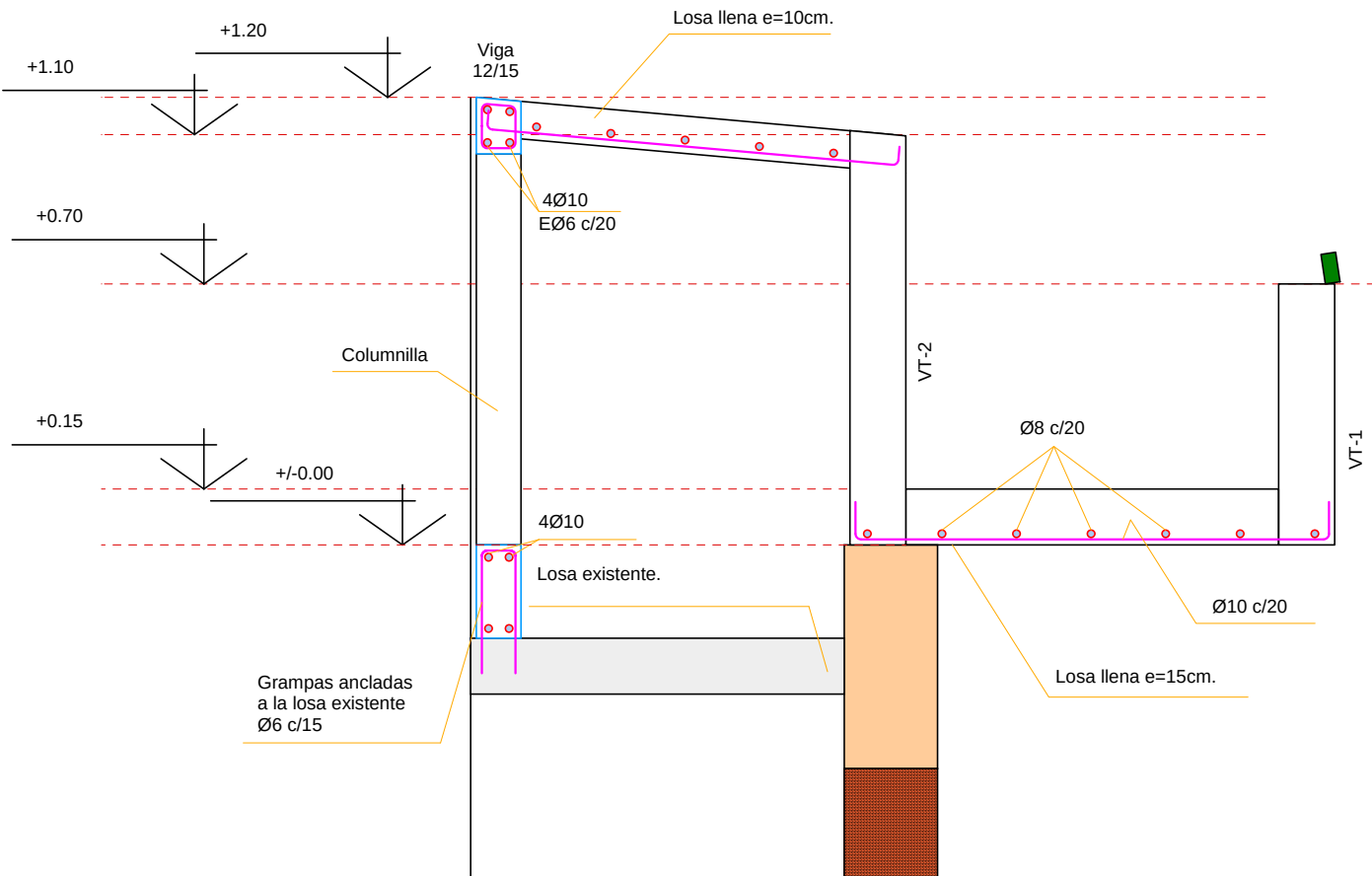
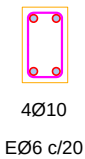
## Corte F-F



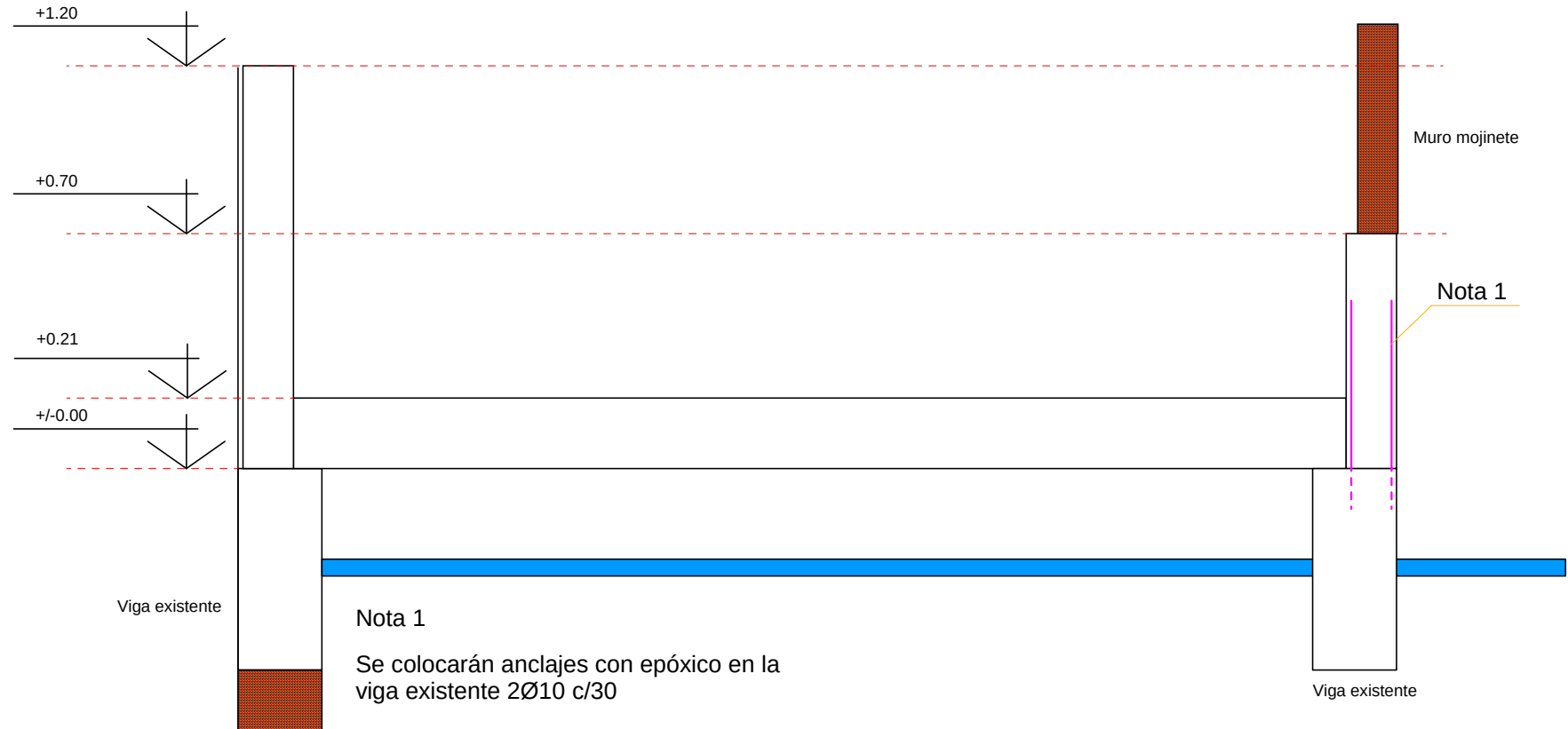
## Corte A-A

Nota: Entre columnillas se rellenará con ladrillo adobito

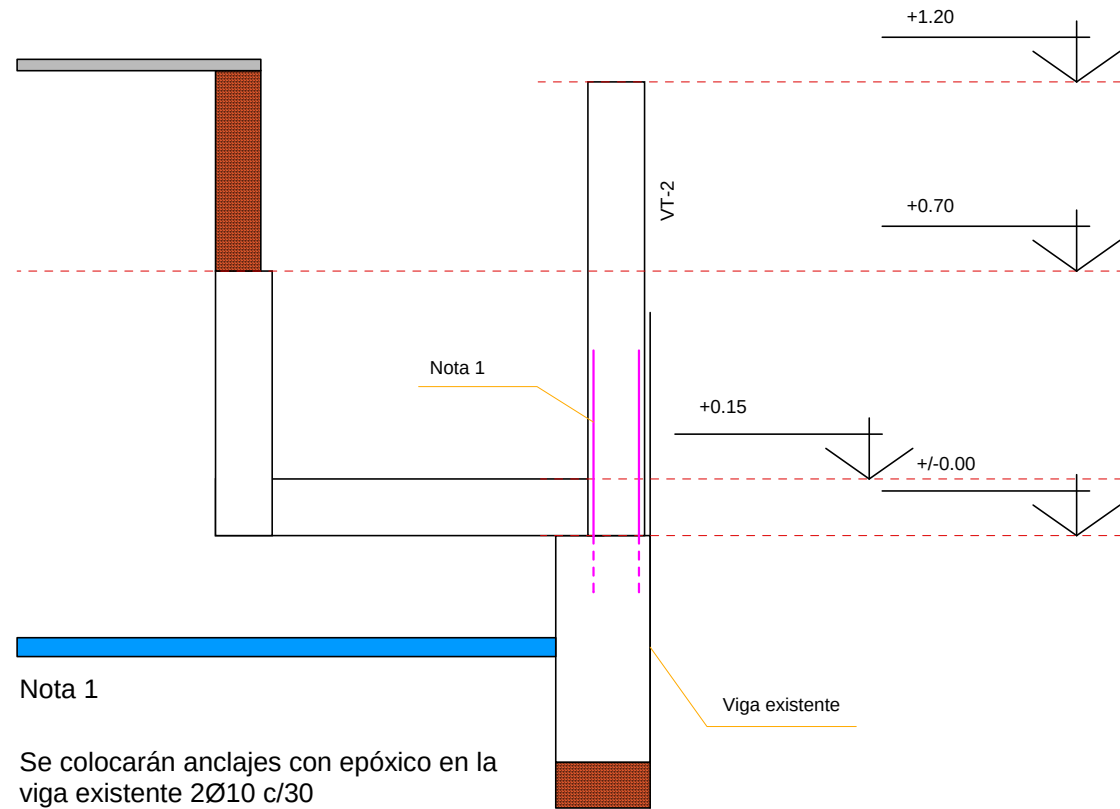
CT-A Columnilla  
12/20 c/2m.



# Detalle de anclaje epoxico en viga T 2



## Corte D-D



### Referencia:

Z.T. = Zapata Tipo.  
V.A. = Viga de Arriostamiento.  
C.T. = Columna Tipo.  
V.T. = Viga Tipo.  
V.M. = Viga Metálica.

**Nota:**  
El constructor, deberá construir con los planos de estructuras y de arquitectura, de tal modo que cualquier modificación o alteración que puedan ocasionar las estructuras a la estética, geometría o espacios del proyecto arquitectónico, deberá ser inmediatamente consultada al responsable para su estudio y solución.  
Los responsables de la construcción deberán estudiar los planos de todas las especialidades para detectar con tiempo errores de diseño o coordinación y dar parte a los proyectistas para que se den las soluciones necesarias.

### NOTAS:

- El replanteo y la disposición de las estructuras se hace de acuerdo a los planos de arquitectura, es decir prevalecen cotas y medidas del proyecto arquitectónico.
- La construcción de la estructura se deberá realizar compatibilizando permanentemente planos estructurales con planos arquitectónicos y de las demás especialidades.
- Verificar minuciosamente los niveles indicados en planos de estructura y arquitectura, prevalecen niveles de planos arquitectónicos.
- Los niveles indicados corresponden a las caras superiores de las losas sin considerar mortero de nivelación, mortero de asiento y piso.
- La altura de hormigón ver norma CBH 87.

### HORMIGÓN ARMADO:

- Hormigón armado: resistencia característica (Rotura cilíndrica a los 28 días) f<sub>cd</sub>=21 MPa (210 Kg/cm<sup>2</sup>).
- Aceros: tensión de fluencia característica: f<sub>yk</sub>=500 MPa (5000 Kg/cm<sup>2</sup>).

### RECURRIMIENTOS:

- Caras de hormigón ver tabla en pliego de especificaciones técnicas.

### EMPALMES:

- Según CBH-87 o EHE.

### ARMADURAS ADICIONALES:

- En todas las intersecciones de vigas es necesario adicionar tres estribos de igual diámetro al de las vigas transversales (cuando en planos no se indique expresamente).

### Observaciones y/o modificaciones

| N°:                    | Fecha: | Nombre: |
|------------------------|--------|---------|
| PLANOS PARA APROBACIÓN |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |
|                        |        |         |

### Revisiones

| N°: | Fecha:      | Nombre: |
|-----|-------------|---------|
| A   | 13/Jul/2011 | E.S.S.  |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |
|     |             |         |

### Entrega del plano por tess:

Nombre: .....

Firma: .....

### Recepción del plano por:

Nombre: .....

Empresa: .....

Firma: .....

Fecha: ..... / ..... / .....

**tess**

Estudio de Ingeniería

Diseño y Cálculo Estructural

e-mail: tess@tess.com.bo

tess@scbbs.net

ingenieria@tess.com.bo

Av. Ejército Nal. N° 23 / La Riva

Tel.: +591 (3) 336 0088

Fax: +591 (3) 332 6262

Casilla Postal: 3736

Santa Cruz - Bolivia

Eduardo Suárez Serrate - Ingeniero Civil C.N.I. 3686

Responsable adjunto: Ing. Walter Paniagua Saldaña

Ing. Luis Fernando Aragón Suárez

Dibujó: David A. Heredia B.

Proyecto:

**AMPLIACION OFICINAS TRANSIERRA**

Ubicación:

Diseño:

**Código: 090216**

Propietario:

**TRANSIERRA**

Escala: INDICADA

Designación:

**DETALLE DE CORTES**

Lámina:

**09**

de: 4